

Produktdatablad

Specifikationer



Harmony kontrolrelæ 17,5 mm for underspænding eller overspænding (65..260VAC/DC) med 1 C/O relæudgang på 5A

El-nr.:

7523006225

RM17UAS15

EAN-nr: 3389119405126

Egenskaber

| | |
|------------------------------|---|
| Produktserie | Harmony Control Relays |
| relætype | Kontrolrelæ til spænding |
| Produkttype | Kontrolrelæ for spænding |
| Produktspecifik applikation | Til enkelfase og DC-forsyning |
| relæserie | "RM17UAS" |
| relæovervågningsparametre | Overspænding eller underspændings aftastning |
| time delay | Adjustable 0.1...10 s, "0 + 10 %" Tt- time delay upon fault |
| Koblingevne i VA | 1250 VA |
| Måleområde | "65...260 V" AC/DC |
| Kontakttype og sammensætning | 1 C/O |

Produktinformationer

| | |
|------------------------------------|---|
| Tid for nulstilling | 1500 milisekund tidsforsinkelse |
| Maksimal sluttespænding | 250 V AC/DC |
| minimum sluttestrøm | 10 mA ved 5 V DC |
| Maksimal sluttestrøm | 5 A AC/DC |
| Grænse for forsyningsspænding | 50...270 V AC/DC |
| effektforbrug i VA | 0...3 VA AC |
| Maksimalt effektforbrug i W | 1 W DC |
| Frekvens på styrekreds | 50...60 Hz +/- 10 % |
| imunitet over for microafbrydelser | 20 milisekund |
| Kontakter på udgang | 1 C/O |
| Nominel udgangsstrøm | 5 A |
| hysterese | 5...20 % fra tærskel indstilling |
| Målenøjagtighed | +/- 10 % af den fulde værdi |
| polaritet | Ikke reversibel polaritet på DC forsyning |
| delay at power up | 1000 milisekund DC 500 milisekund AC |
| Maximum measuring cycle | 150 milisekund measurement cycle as true rms value |
| gentagelsesnøjagtighed | +/- 0.5 % til input og kredsløbsmåling "+/- 1 %" til tidsforsinket |

| | |
|-------------------------------------|--|
| Målefejl | < 1 % på hele intervallet med strømveksling 0.2 %/°C med temperaturvariation |
| kvalitetsmærker | CE |
| isolationsmodstand | > 500 MOhm ved 500 V DC i henhold til IEC 60255-5 > 500 MOhm ved 500 V DC i henhold til IEC 60664-1 |
| Driftstilling | Alle positioner uden tab |
| lokal indikering | LED (grøn) for strøm til LED (gul) for relæ ON |
| Overspændingskategori | III conforming to IEC 60664-1 |
| Isolationsspænding [Ui] | 250 V i henhold til IEC 60664-1 400 V i henhold til IEC 60664-1 |
| tilslutningsklemmer | Skrueterminaler, 1 x 0.5...1 x 4 mm ² (AWG 20...AWG 11) stiv Uden kabeltylle Skrueterminaler, 2 x 0.5...2 x 2.5 mm ² (AWG 20...AWG 14) stiv Uden kabeltylle Skrueterminaler, 1 x 0.2...2 x 2.5 mm ² (AWG 24...AWG 12) Fleksibel Med kabeltylle Skrueterminaler, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm ² (AWG 24...AWG 16) Fleksibel Med kabeltylle |
| Tilspændingsmoment | 0,6...1 N.m i henhold til IEC 60947-1 |
| Kapslingsmateriale | Selvslukkende plast |
| Montagevejledning | 35 mm symmetrisk DIN skinne i henhold til "IEC 60715" |
| Elektrisk holdbarhed | 100000 kredsløb |
| Mekanisk holdbarhed | 30000000 kredsløb |
| arbejdsforhold | <= 360 handlinger/time fuld belastning |
| Anvendelseskategori | AC-12 i henhold til IEC 60947-5-1 "AC-13" i henhold til IEC 60947-5-1 AC-14 i henhold til IEC 60947-5-1 AC-15 i henhold til IEC 60947-5-1 DC-12 i henhold til IEC 60947-5-1 DC-13 i henhold til IEC 60947-5-1 "DC-14" i henhold til IEC 60947-5-1 |
| [Un] rated nominal voltage | , self-powered forsyning |
| Type af betjening | Uden testknap |
| bredde | 17,5 mm |
| Vægt | 0,08 kg |
| Miljø | |
| Elektromagnetisk kompatibilitet | Emissionsstandard for industrielle miljøer conforming to IEC 61000-6-4 Forureningsstandard til beboelse, kommercielt og let industri miljø conforming to IEC 61000-6-3 Immunitet over for industrielt miljø conforming to "NF EN/IEC 61000-6-2" |
| temperatur ved drift | -20...50 °C |
| Vibrationsmodstand | 0.35 mm (f= 5...57,6 Hz) conforming to IEC 60068-2-6 1 gn (f= 57,6...150 Hz) conforming to "IEC 60255-21-1" |
| Modstandsdygtighed overfor stød | 5 gn i henhold til IEC 60068-2-27 |
| Standarder | IEC 60255-6 |
| Produktcertificeringer | GL UL GOST CSA C-Tick |
| Omgivelsestemperatur ved opbevaring | -40...70 °C |
| relativ fugtighed | 95 % ved 55 °C i henhold til IEC 60068-2-30 |

| | |
|----------------------------------|--|
| IP kapslingsklasse | IP20 i henhold til IEC 60529 (terminaler) IP30 i henhold til IEC 60529 (indkapsling) |
| Forureningsgrad | 3 i henhold til IEC 60664-1 |
| Direktiver | 89/336/EEC - elektromagnetisk kompatibilitet 73/23/EEC - lavspændingsdirektiv |
| dielektrisk prøvespænding | 2 kV AC 50 Hz, 1 min i henhold til IEC 60255-5 2 kV AC 50 Hz, 1 min i henhold til IEC 60664-1 |
| ikke-spredende chokbølge | 4 kV i henhold til IEC 60255-5 4 kV i henhold til IEC 60664-1 4 kV i henhold til IEC 61000-4-5 |

Forpakkingsinformation

| | |
|--------------------------------|-----------|
| Enhedstype af pakke 1 | PCE |
| Antal enheder i pakke 1 | 1 |
| Pakke 1 Højde | 2,500 cm |
| Pakke 1 Længde | 7,800 cm |
| Package 1 Length | 10,000 cm |
| Pakke 1 Vægt | 81,000 g |
| Enhedstype af pakke 2 | S02 |
| Antal enheder i pakke 2 | 48 |
| Pakke 2 Højde | 15,000 cm |
| Pakke 2 Bredde | 30,000 cm |
| Pakke 2 Længde | 40,000 cm |
| Pakke 2 Vægt | 4,809 kg |

Logistik informationer

| | |
|------------------------|----|
| Oprindelsesland | ID |
|------------------------|----|

Garanti

| | |
|----------------|-----------|
| Garanti | 18 months |
|----------------|-----------|

Environmental Data

Schneider Electric's mål er at opnå Net Zero-status i 2050 gennem partnerskaber med forsyningskæden, materialer med lavere påvirkning og cirkularitet via vores igangværende kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" for at forlænge produkternes levetid og genbrugelighed.

[Forklaring af Environmental Data >](#)

[Sådan vurderer vi produktets bæredygtighed >](#)

Miljøfodaftryk

CO2-belastning (kg CO2 eq.) 38

Miljøoplysning [Miljøprofil for produkt](#)

Use Better

Materialer og emballage

Pakke med genbrugspap Yes

Emballage uden plast Yes

[EU RoHS-direktivet](#)

Proaktiv overensstemmelse (produkt ikke omfattet af EU RoHS)

SCIP-nummer 2765d690-045c-423c-93e1-a3ce6ba50cdd

Reach-forordning [REACH-erklæring](#)


Use Again

Ompakning og genfremstilling

Cirkularitetsprofil [Oplysninger om udtjent udstyr](#)

Returnering No

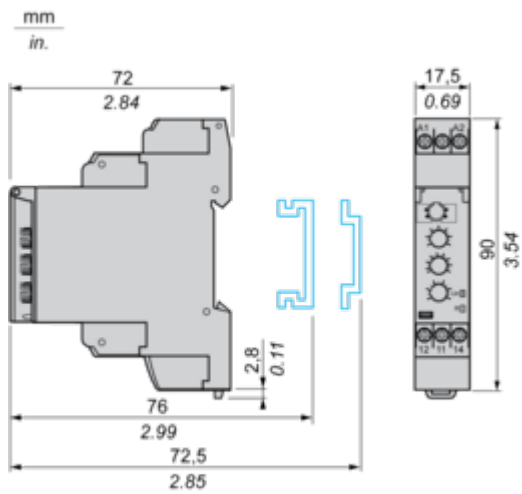
WEEE

 Produktet skal bortskaffes på EU's markeder efter en specifik affaldsindsamling og må aldrig ende i skraldespande

Dimensions Drawings

Single-Phase and DC Voltage Control Relays

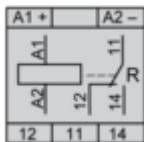
Dimensions and Mounting



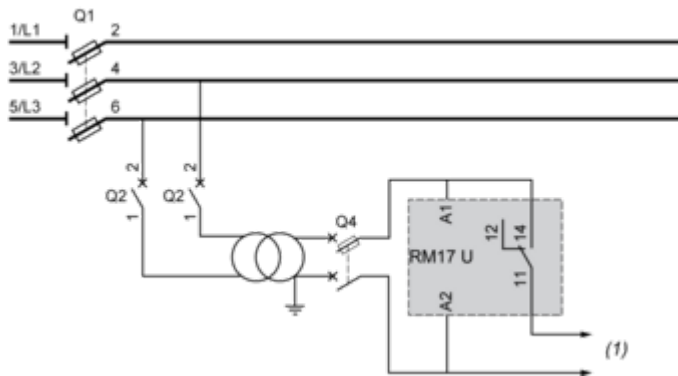
Connections and Schema

Single-Phase and DC Voltage Control Relays

Wiring Diagram



Application Scheme



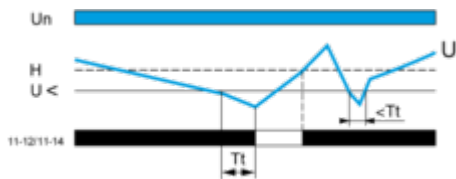
(1) To sensitive loads

Technical Description

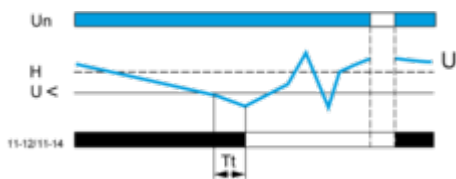
Function Diagrams

Undervoltage Control

Without memory ("No Memory" mode)

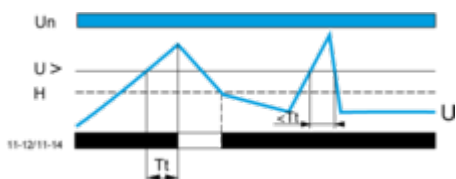


With memory ("Memory" mode)

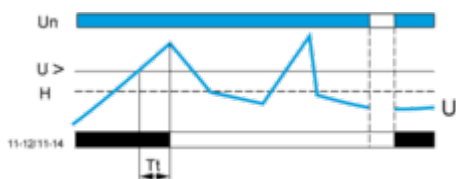


Overvoltage Control

Without memory ("No Memory" mode)



With memory ("Memory" mode)



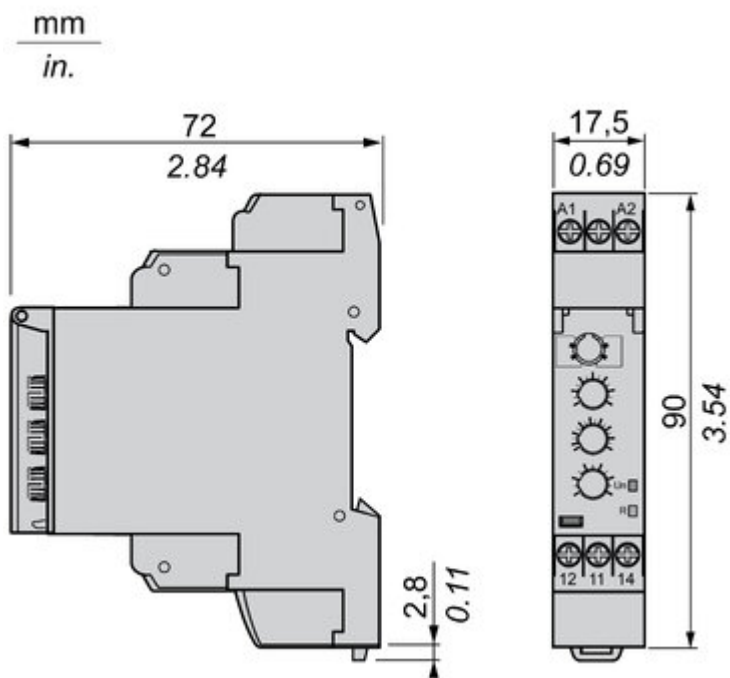
Legend

- Tt Time delay after crossing of threshold
- Un Nominal supply voltage
- U Monitored supply voltage
- H Hysteresis
- U> Overvoltage threshold
- U< Undervoltage threshold
- 11-12, 11-14 Output relay connections (refer to Connections and Schema)
- Relay status: black color = energized.

NOTE: In "Memory" mode, the relay opens when crossing of the threshold is detected and then stays in that position. The power supply voltage must be switched off to reset the product.

Technical Illustration

Dimensions



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Features

Harmony Control Relay



 Wide monitoring parameters (phase, current, voltage, liquid level, frequency, speed, temperature, and pump control) to meet your application needs.

 Experience unprecedented accuracy, predictive maintenance, and superior security.

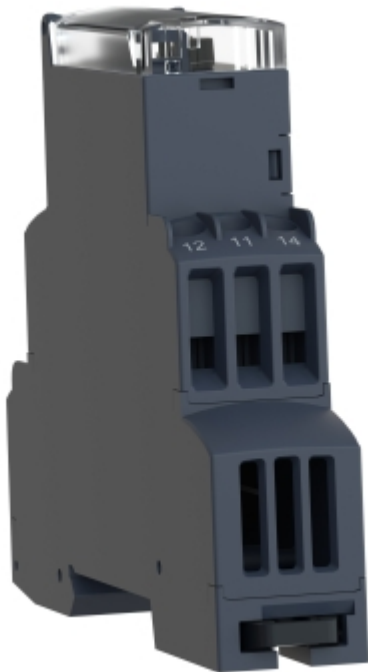
 True RMS measurement that minimizes the possibility of unexpected trips from highly polluted networks (except RM17TG and RM22TG)

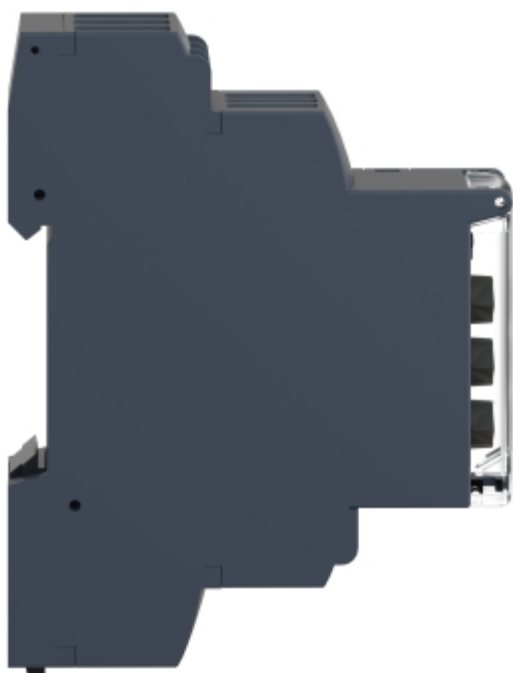
 Green Premium labelled products, promising compliance with the latest regulations, transparency on environmental impacts, as well as circular and low-CO₂ product

 Compatible with a wide range of applications, such as hoisting, packaging, lifts, textile, pumping, and water.

Image of product / Alternate images

Alternative





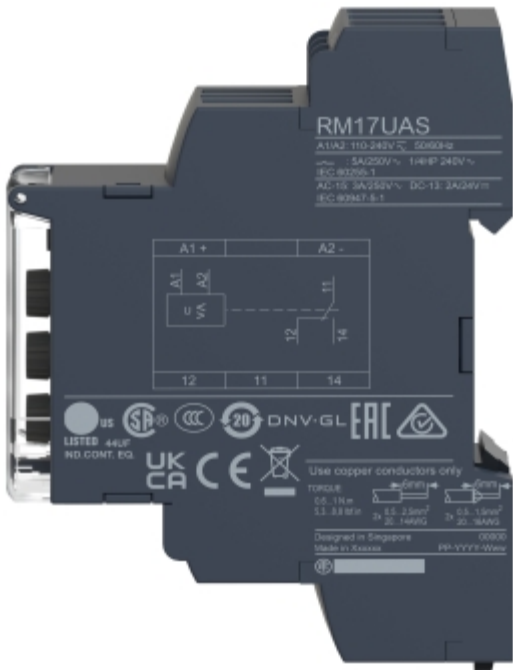


Image of product in real life situation

